# Arenadata™ Hadoop

*Версия - v1.5.1*

## Использование Ambari View

*2019 Arenadata™*

# Оглавление

1 Files View 3

2 Capacity Scheduler View 4

3 Tez View 5

4 Hive View 6

5 Pig View 7

Arenadata Ambari предоставляет возможность использования представления (View) для работы с различными сервисами стека Hadoop.

Ambari Views – это способ расширения Ambari, который позволяет третьим сторонам подключать новые интерфейсы работы и управления сервисами.

Инструкция может быть полезна администраторам, программистам, разработчикам и сотрудникам подразделений информационных технологий, осуществляющих внедрение сервера.

**Important:** Контактная информация службы поддержки – e-mail: info@arenadata.io

# Глава 1

# Files View

**Files View** позволяет пользователю управлять, просматривать и загружать файлы и папки в **HDFS**.

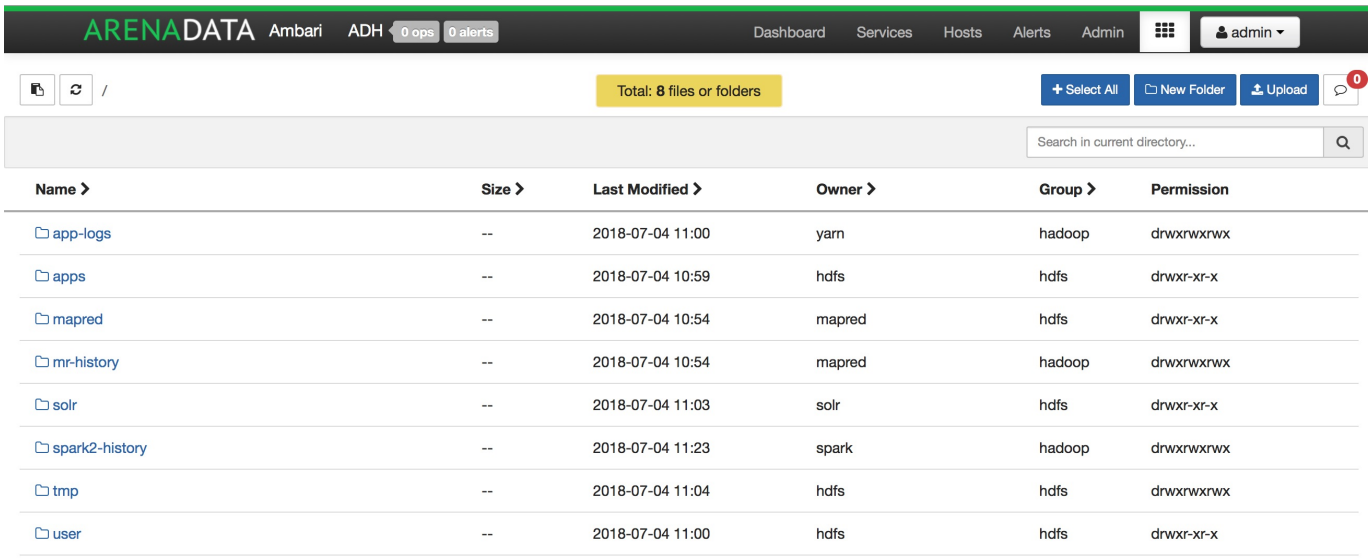



Рис.1.1.: Пример экрана Files View

# Глава 2

# Capacity Scheduler View

**Capacity Scheduler** помогает оператору **Hadoop** легко настраивать управление рабочей нагрузкой **YARN** для обеспечения многопользовательской и сильно нагруженной обработки.

В **Capacity Scheduler** представлены ресурсы кластера для создания и управления очередями **YARN**.

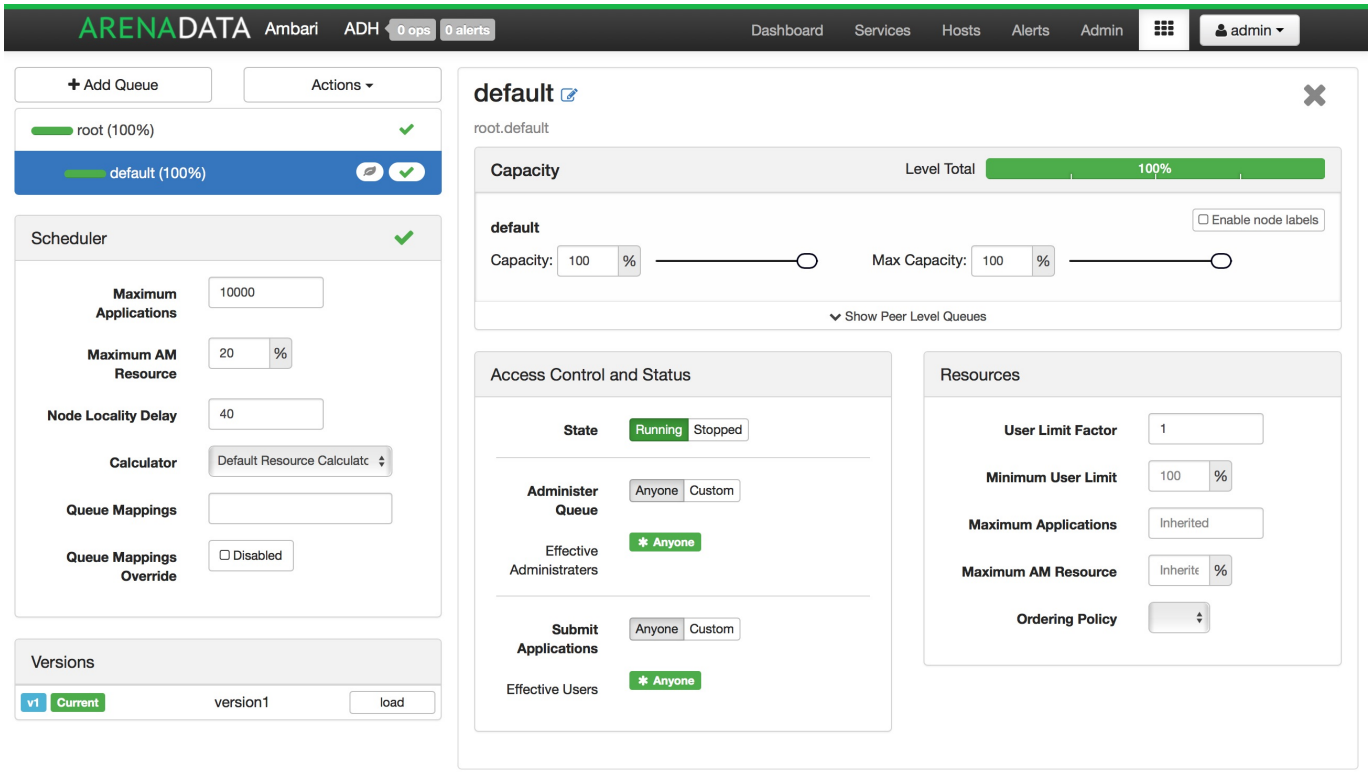



Рис.2.1.: Пример экрана Capacity View

# Глава 3

# Tez View

**Tez View** предоставляет интерфейс мониторинга здадач **Tez**. Используя **Tez View**, можно оптимизировать и ускорить отдельные SQL-запросы или задачи **Pig** с целью получения максимальной производительности в многопользовательской среде **Hadoop**.

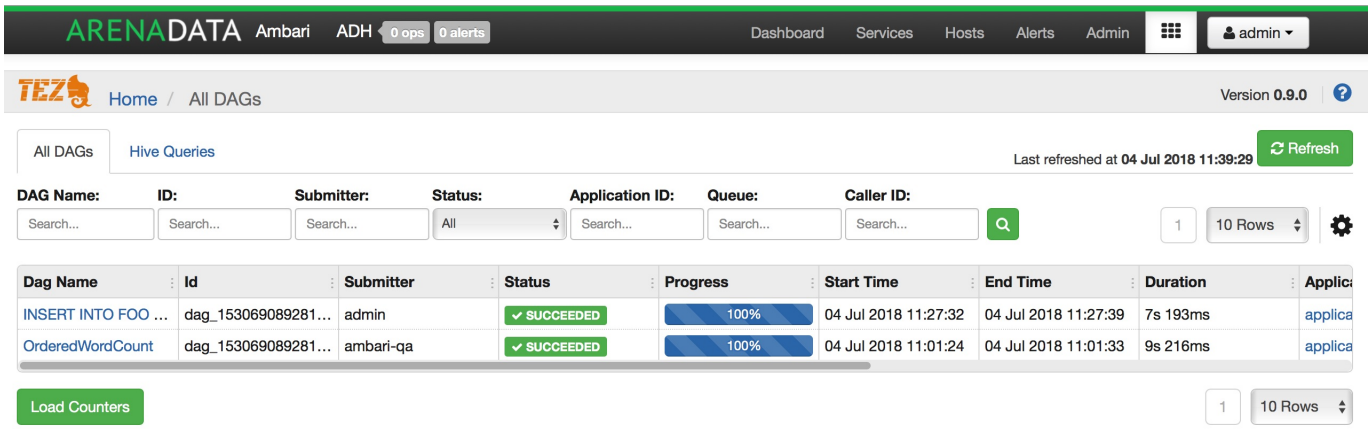



Рис.3.1.: Пример экрана Tez View

# Глава 4

# Hive View

**Hive View** позволяет пользователю писать и выполнять SQL-запросы в кластере. Показывает историю всех запросов **Hive**, выполняемых на кластере, независимо от того, выполняются ли они из представления **Hive** или из другого источника, такого как **JDBC**/**ODBC** или **CLI**.

**Hive View** также дает графическое представление плана выполнения запроса. Это помогает пользователю отлаживать запрос для корректной настройки производительности.

Представление интегрируется с **Tez View**, позволяет пользователю отлаживать любую задачу **Tez**, в том числе отслеживать ход выполнения задачи (будь то **Hive** или **Pig**) во время работы.

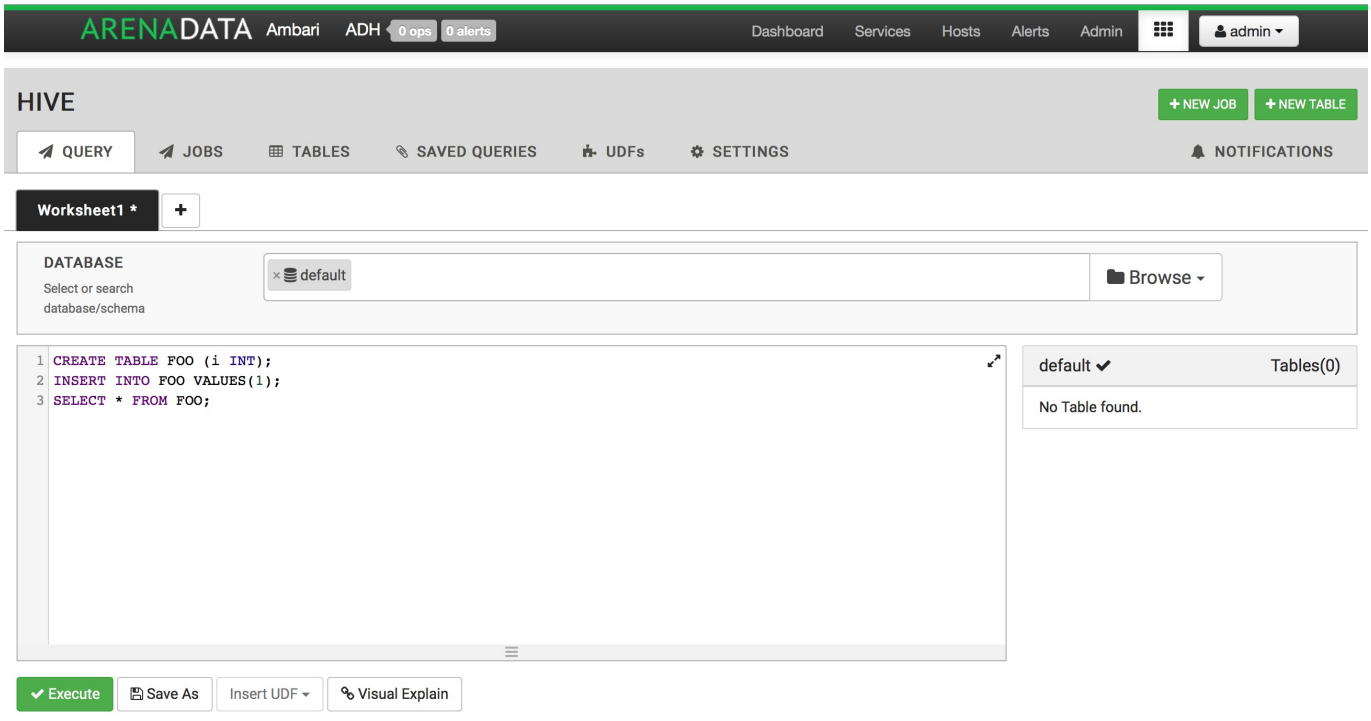



Рис.4.1.: Пример экрана Hive View

# Глава 5

# Pig View

**Pig View** аналогичен **Hive View**. Позволяет писать и запускать скрипт **Pig**.

Поддерживает сохранение скриптов, а также загрузку и использование существующих **UDF** в скриптах.

**Important:** Помимо приведенных пользовательских представлений существует растущая экосистема Ambari User Views, разрабатываемая сообществом

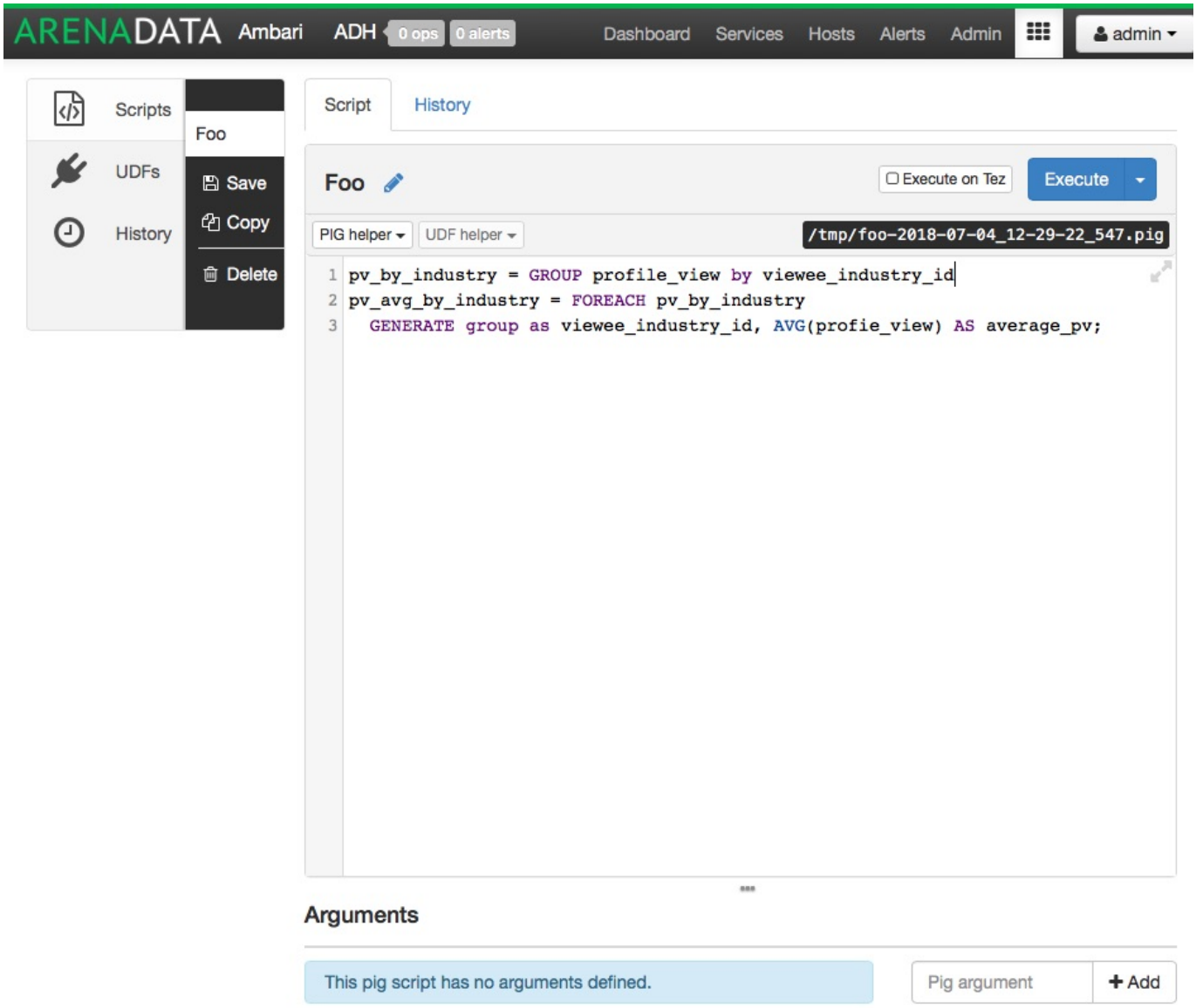



Рис.5.1.: Пример экрана Pig View